



Japanese Patent Office
Patent Laying-Open Gazette

Patent Laying-Open No. 3-125356
Date of Laying-Open: May 28, 1991
International Class(es): G11B 15/02

(3 pages in all)

Title of the Invention: PROGRAM RESERVATION DEVICE OF
RECORD/PLAYBACK APPARATUS

Patent Appln. No. 1-263221

Filing Date: October 9, 1989

Inventor(s): Atsushi MIZUGUCHI

Applicant(s): MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Partial English Translation of
Japanese Patent Laying-Open No. 3-125356

...Omitted...

(Embodiments)

A program reservation device of a VTR is now described according to one embodiment of the present invention in connection with the drawings.

Fig. 1 is a block diagram of the embodiment of the present invention. Program reservation data entered by a keyboard 6 is stored in a first memory 4 within a microcomputer body 3 and the data is also displayed on a display 1 through a display controller 2. Data may be entered into the microcomputer body 3 by means of a remote controller instead of the keyboard 6.

An internal timer 5 in the microcomputer body 3 measures the time which is compared with any time stored in the first memory 4 to issue recording start and stop commands to a record/playback unit 9 of the VTR.

Here, a transfer switch 7 is pressed to cause details of the program reservation data stored in the first memory 4 to be transferred to a second memory 12 while the data details transferred to the second memory 12 are displayed on a display unit 13. The second memory 12 stores the data details even if the corresponding data details stored in the first memory 4 are erased, and additionally stores multiple sets of reservation data details.

Suppose that recording of a program to be broadcast on a certain day has already been reserved and now a reservation is made for recording of the same program to be broadcast on a different day. The reservation may be made by pressing a select switch 8 to drive an address controller 11 through a counter 10, checking reservation data details displayed on the display unit 13, and then pressing a transfer switch 14 to transfer a

selected one of the sets of data details stored in the second memory 12 to the first memory 4. Accordingly, the program recording is reserved.

In order to reserve recording with recording details similar to any stored in the second memory 12, the select switch 8 is pressed to cause the display unit 13 to display details of recording that have already been programmed. The similar recording details are then selected from the displayed details, and the transfer switch 14 is pressed to transfer the selected details to the first memory 4. The transferred details may partially be changed, i.e., only the channel or the start/stop time may be changed to reserve recording of a program. In this way, a reservation for recording of a program may easily be made merely by partially changing details that were programmed in the past without setting all of the recording details for reservation.

...Omitted...

⑫ 公開特許公報(A)

平3-125356

⑤ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 平成3年(1991)5月28日

G 11 B 15/02

3 2 8 S

8022-5D

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑭ 発明の名称 記録再生装置の番組予約装置

⑯ 特 願 平1-263221

⑰ 出 願 平1(1989)10月9日

⑱ 発 明 者 水 口 敦 香川県高松市寿町2丁目2番10号 松下電器産業株式会社内

⑲ 出 願 人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地

⑳ 代 理 人 弁理士 栗野 重幸 外1名

明 細 書

1. 発明の名称

記録再生装置の番組予約装置

2. 特許請求の範囲

番組の予約内容を入力するキーボードと、その予約内容を記憶する第1のメモリ手段と、その第1のメモリ手段の予約内容に従い記録再生装置の記録の開始と停止を制御する制御手段と、手動操作に応じて前記第1のメモリ手段より予約内容を第2のメモリ手段に転送する第1の転送手段と、手動操作に応じて前記第2のメモリ手段より予約内容を前記第1のメモリ手段に転送する第2の転送手段とよりなる記録再生装置の番組予約装置。

3. 発明の詳細な説明

産業上の利用分野

本発明は例えば家庭用の記録再生装置(以下、VTR)を用いてテレビ番組のタイマー予約記録を行うときの番組予約装置に関するものである。

従来の技術

従来より、VTRでテレビ番組のタイマー記録

を行う方法として、あらかじめマイコンのメモリに設定された記録開始時間になるとVTRの記録を開始し、記録終了時間になれば記録の停止を行う方式が用いられている。

また、最近のVTRにおいては、2週間以上の期間にわたってタイマー予約の設定が可能のため、複数の予約を行った場合には誤記録を防止するために、記録を終えた番組の予約内容はメモリより抹消する構成となっている。

発明が解決しようとする課題

しかしながら上記のような構成では、タイマー予約された番組の記録が終了した時点で、その番組の予約設定を記憶しているメモリの内容が消えてしまうため、日を変えて同時刻に開始または終了する番組を予約するためには、再び同じ時間設定をやり直す必要が生じていた。

本発明は上記問題点を解決するものであり、以前に行なった予約内容を利用してできるだけ簡単に予約設定を行なうことのできる記録再生装置の番組予約装置を提供することを目的とする。

内容を設定する場合に、その類似した内容を第2のメモリから読出して部分的な変更を行うだけで簡単に設定することができ、一から予約設定を行わずに済むため、番組予約設定の際の煩わしさを解消させることができる。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の記録再生装置の番組予約装置の一実施例を示すブロック図である。

3……マイコン、4……第1のメモリ、6……内部タイマー、9……VTR記録再生部、12……第2のメモリ。

代理人の氏名 弁護士 栗野 富孝 ほか1名

1 …… ディスプレイ
6 …… キーボード

